



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 11.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

RAVENOL SSG Spec Synt LKW Getriebeöl 75W-80

cikksz.:

1221100

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Anyag/keverék használat:

Kenőolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Honlap: www.ravenol.de

E-mail (szakavatott személy): technik@ravenol.de

*

1.4. Sürgősségi telefonszám

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Akut toxicitás (orális) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Lenyelve ártalmas.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 11.

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH208	A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	--

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
------	---

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ Sürgősségi telefonszám.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.
------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 36878-20-3 EK sz.: 253-249-4 REACH-szám: 01-2119488911-28	Bisz (nonil-fenil) -amin Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 súly %
EK sz.: 931-384-6 REACH-szám: 01-2119493620-38-0000	A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó) Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1 H226-H302-H317-H318-H411	1 - < 2 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés után:

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz. Lenyelve ártalmas.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az elsősegélynyújtó ne alkalmazzon közvetlen mesterséges lélegeztetést.



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 11.

- * **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
Allergiás reakciókat idézhet elő. Súlyos szemirritációt okoz.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Tüneti kezelés. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Súlyos szemirritációt okoz.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- * **5.1. Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag:
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
Szén-dioxid (CO₂)
Poroltó
alkoholálló hab
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.
- Az alkalmatlan oltóanyag:**
Teljes vízsugár
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.
éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont
A forró termék éghető gőzöket fejleszt.
- Veszélyes égéstermékek:**
szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nitrogénoxidok (NO_x), Gázok/gőzök, mérgező
Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházat.
- 5.4. Kiegészítő utasítások**
Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- * **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:
Használjon egyéni védőfelszerelést. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/ elszóródása esetén. A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
- Védőfelszerelés:**
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- Vészhelyzeti tervek:**
Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**
Egyéni védelem:
Használjon egyéni védőfelszerelést.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- * **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Visszatartásra:
A felszedésre alkalmas anyag: Homok, Kovaföld, Univerzális kötőanyag, Kémiai kötőanyag, savtartalmú
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
- Tisztításra:**
A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölnözni, leszívni). Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
- Egyéb információk:**
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 11.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13
Egyéni védelem: lásd szakasz 8

6.5. Kiegészítő utasítások

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

* 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Lásd 8. szakasz.

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: A padlók legyenek tömörek, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak. Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Együtttraktározási utasítások:

nem kötelező

Raktározási osztály: 10 – Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Hőhatástól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
CH	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (eintatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
CZ	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (může pronikat pokožkou)



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. **Változat: 4** **Nyomtatás dátuma:** 2020. nov. 11.

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
NO	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 5 mg/m ³
IE	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
HTP (FI)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (eintembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
HR	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ES	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
VLA (FR)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
KR	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
IS	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 5 mg/m ³
CN	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
GR	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. **Változat:** 4 **Nyomtatás dátuma:** 2020. nov. 11.

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
TRGS 900 (DE)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
PL	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 8 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	Difenilamin CAS-szám: 122-39-4	① 10 mg/m ³

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3	5 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	8,56 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	12,5 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-nonanetiollal CAS-szám: 91648-65-6	4,408 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hidrogén-peroxiddal és terc-nonanetiollal CAS-szám: 91648-65-6	6,25 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3	412 µg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3	41,2 µg/l	① PNEC Vizek, Tengeri víz
Bisz (nonil-fenil) -amin CAS-szám: 36878-20-3	1 mg/l	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	1,2 µg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	0,12 µg/l	① PNEC Vizek, Tengeri víz
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	24,33 mg/l	① PNEC Szennyvíztisztító
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	14,4 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, édesvíz
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	1,44 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, tengeri víz



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. **Változat:** 4 **Nyomtatás dátuma:** 2020. nov. 11.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciót ermekei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és haso nlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	10 mg/ttkg/nap	① PNEC Másodlagos mérgezés
A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciót ermekei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és haso nlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	85 µg/l	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hi drogén-peroxiddal és terc-nonanetiollal CAS-szám: 91648-65-6	41 µg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hi drogén-peroxiddal és terc-nonanetiollal CAS-szám: 91648-65-6	4,1 µg/l	① PNEC Vizek, Tengervíz
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hi drogén-peroxiddal és terc-nonanetiollal CAS-szám: 91648-65-6	8 000 mg/l	① PNEC Szennyvíztisztító
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hi drogén-peroxiddal és terc-nonanetiollal CAS-szám: 91648-65-6	380,62 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, édesvíz
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hi drogén-peroxiddal és terc-nonanetiollal CAS-szám: 91648-65-6	38,06 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, tengervíz
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hi drogén-peroxiddal és terc-nonanetiollal CAS-szám: 91648-65-6	6,67 mg/ttkg/nap	① PNEC Másodlagos mérgezés
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, reakciótermékek hi drogén-peroxiddal és terc-nonanetiollal CAS-szám: 91648-65-6	410 µg/l	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

*

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Transzfer munkához: Keretes szemüveg oldalvédővel
 Szem-/arcvédőt kell viselni. DIN EN 166

Bőrvédő:

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,4$ mm

Áthatolási idő 480 min

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

Alkalmas védőruházat: Védőruházat

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

8.3. Kiegészítő utasítások

Ásványolaj-köd, határértékek: US-OSHA PEL - érték $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH-STEL - érték $10 \text{ mg} / \text{m}^3$



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 11.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: vörös

Szag: jellemző

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	nincs meghatározva			
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	238 °C			
Párolgási sebesség	nincs meghatározva			
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	855 kg/m ³	20 °C		
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva			
Vízoldhatóság	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	55,15 mm ² /s	40 °C		

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek. Zárt térben hő hatására robbanhat.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

* 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Oxidálószer, Redukálószer



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 11.

- * **10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Veszélyes égéstermékek: Szén-dioxid szén-monoxid Nitrogénoxidok (NOx)

További adatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- * **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

CAS-szám	Anyagnév	Toxikológiai adatok:
36878-20-3	Bisz (nonil-fenil) -amin	LD₅₀ orális: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermális: >2 000 g/m ³ (Rabbit) LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/l
	A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	LD₅₀ orális: ≥2 000 mg/kg (Patkány)

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék ellenőrzése nem történt meg.

Akut dermális toxicitás:

Nincs információ az akut dermális és inhalatív toxicitásról.

Akut inhalatív toxicitás:

Nincs információ az akut dermális és inhalatív toxicitásról.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

P:STN a6083a65-8e1e-409c-8e99-dc8e7af60aed-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Rákkeltő hatás:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Reprodukciós toxicitás:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

- * **12.1. Toxicitás**

CAS-szám	Anyagnév	Toxikológiai adatok:
36878-20-3	Bisz (nonil-fenil) -amin	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (hal) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (rákfélék) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)
	A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	EC₅₀: 6,4 - 15 mg/l 4 d (Algák/vízi növények, Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon) NOEC: 1,7 - 3,3 mg/l 4 d (Algák/vízi növények, Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon) LC₅₀: 24 mg/l 4 d (hal) LOEC: 3,2 mg/l 4 d (hal)

Becslés/besorolás:

A termék ellenőrzése nem történt meg.



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 11.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
36878-20-3	Bisz (nonil-fenil) -amin	—	
	A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	Igen, lassú	

Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

CAS-szám	Anyagnév	Log K _{OW}	biokoncentrációs faktor
36878-20-3	Bisz (nonil-fenil) -amin	7,6	1 584,89

Akkumuláció / Kiértékelés:

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

CAS-szám	Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
36878-20-3	Bisz (nonil-fenil) -amin	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
	A bisz (4-metil-pentan-2-il) -di-foszforsav reakciótermékei foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és hasonlókkal. Aminok, C12-14-alkil (elágazó)	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

*

12.6. Egyéb káros hatások

A termék ellenőrzése nem történt meg.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs csomagolás:

Általános megjegyzések:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 11.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	
14.1. UN-szám			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége			
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége			
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége			

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.1.2. Nemzeti előírások

 [DE] Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Störfallverordnung

a termékben lévő anyagokra:

E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5

Vízveszélyességi osztály

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Forrás:

Önértékelés az AwSV (keverék, számítási szabály) szerint).

Azonosítószám 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

A munkanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 11.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



[FR] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



[NL] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



[CH] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

1.4.	Sürgősségi telefonszám
4.2.	A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
5.1.	Oltóanyag
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.3.	A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.2.	Az expozíció ellenőrzése
10.5.	Nem összeférhető anyagok
10.6.	Veszélyes bomlástermékek
11.1.	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
12.1.	Toxicitás
12.6.	Egyéb káros hatások
14.1.	UN-szám
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)
14.7.	A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
15.2.	Kémiai biztonsági értékelés
15.3.	Kiegészítő tájékoztatás

16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).



Frissítés dátuma: 2019. máj. 8. Változat: 4 Nyomtatás dátuma: 2020. nov. 11.

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

67/548 / EGK - A veszélyes anyagokról szóló irányelv
1999/45 / EGK - A veszélyes készítményekről szóló irányelv
1907/2006 EG - REACH rendelet
1272/2008 / EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv, valamint az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról
1907/2006 / EK rendelet (REACH), II. Melléklet
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), a C&L osztályozási és címkézési leltára
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), ECHA-CHEM Regisztrált anyagok
OECD a vegyi anyagokkal kapcsolatos információk globális portálja (ChemPortal)
A Német Szociális Baleseti Biztosítás (IFA) Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézete: GESTIS anyagbázis és a vegyi anyagok nemzetközi határértékei
Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség, IV. 2.4. Szakasz: A vízszennyező anyagok dokumentációs és információs központja, RIGOLETTO (a vízszennyező anyagok katalógusa)

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Akut toxicitás (orális) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Lenyelve ártalmas.	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva